

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年4月14日 (14.04.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/032253 A1

(51) 国際特許分類: A01N 25/00, 25/08, E04B 1/72 (74) 代理人: 鍼田 充生 (KUWATA, Mitsuo); 〒5300047 大阪府大阪市北区西天満6丁目3番17号みなと梅田ビル6階 鍼田充生特許事務所 Osaka (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014217 (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) 国際出願日: 2004年9月29日 (29.09.2004) (82) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(25) 国際出願の言語: 日本語 (75) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 日本エンバイロケミカルズ株式会社 (JAPAN ENVIRO-CHEMICALS, LTD.) [JP/JP]; 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町二丁目3番8号 Osaka (JP). 株式会社ワイ・ピー・ケイ工業 (YBK INDUSTRY CO., LTD.) [JP/JP]; 〒7793128 徳島県徳島市国府町延命385番地1 Tokushima (JP).

(26) 国際公開の言語: 日本語 (76) 発明者; および (77) 発明者/出願人(米国についてのみ): ▲吉▼田慎治 (YOSHIDA, Shinji) [JP/JP]; 〒5320024 大阪府大阪市淀川区十三本町2-17-85 日本エンバイロケミカルズ株式会社内 Osaka (JP). 小畠 豊治 (OBATA, Toyoharu) [JP/JP]; 〒5320024 大阪府大阪市淀川区十三本町2-17-85 日本エンバイロケミカルズ株式会社内 Osaka (JP). 山田 広人 (YAMADA, Shigeto) [JP/JP]; 〒7793124 徳島県徳島市国府町中181番地の2 Tokushima (JP).

(54) Title: CURABLE TERMITE CONTROL COMPOSITION

(54) 発明の名称: 硬化性シロアリ防除組成物

(57) Abstract: A powdery/particulate curable termite control composition which comprises a hydraulic substance and a soil/sand and may optionally contain a termite control agent. It is used for constructing a termite-controlling layer in an area to be treated. The soil/sand may comprise a gravel ingredient and a fine-particle ingredient, and the proportion (by weight) of the gravel ingredient to the fine-particle ingredient may be about from 99.9/0.1 to 5/95. The fine-particle ingredient may comprise a sand ingredient and a soil ingredient, and the proportion (by weight) of the sand ingredient to the soil ingredient may be about from 99/1 to 10/90. The curable termite control composition may further contain an antibacterial ingredient, deodorizing ingredient, moisture-regulating ingredient, etc. It may be used in a termite control method, in which the curable termite control composition is laid in an area to be treated and at least water is applied to the curable termite control composition laid to thereby form a termite-controlling layer. The composition is effective in controlling termites under the floors of wooden buildings, etc. or in parks.

(57) 要約: 水硬化性物質と、土砂および／又はシロアリ防除剤とで構成された粉粒状の硬化性シロアリ防除組成物により、被処理域にシロアリ防除層を形成する。土砂は礫成分と細粒成分とで構成してもよく、礫成分と細粒成分との割合(重量比)は、前者／後者=99.9/0.1~5/95程度であってもよい。また、細粒成分は砂成分と土成分とで構成してもよく、砂成分と土成分との割合(重量比)は、前者／後者=99/1~10/90程度であってもよい。硬化性シロアリ防除組成物は、さらに抗菌成分、消臭成分、調湿成分などを含んでもよい。シロアリ防除方法として、前記硬化性シロアリ防除組成物を被処理域に敷設し、敷設された硬化性シロアリ防除組成物に少なくとも水分を適用してシロアリ防除層を形成してもよい。前記組成物により、木造建築物などの床下や公園において、シロアリを効果的に防除する。

A1

WO 2005/032253